

Seiko Epson Ref. No.: F004286US/TP

Attorney's Ref. No.:**Declaration and Power of Attorney For Patent Application**

特許出願宣言書及び委任状

**Japanese Language Declaration**

日本語宣言書

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、私書箱、国籍は、下記の私の氏名の後に記載された通りです。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者（下記の氏名が一つの場合）もしくは最初かつ共同発明者であると（下記の名称が複数の場合）信じています。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

**インクジェット記録装置用インクカートリッジ****INK CARTRIDGE FOR INK-JET PRINTING APPARATUS**

上記発明の明細書（下記の欄で×印がついていない場合は、本書に添付）は、

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

1999年5月13日に提出され、米国出願番号または  
特許協定条約 国際出願番号を 09/312,073 とし、  
(該当する場合) \_\_\_\_\_ に訂正されました。

was filed on May 13, 1999  
as United States Application Number or  
PCT International Application Number  
09/312,073 and was amended on  
\_\_\_\_\_ (if applicable).

私は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、内容を理解していることをここに表明します。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されるとおり、特許資格の有無について重要な情報を開示する義務があることを認めます。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

## Japanese Language Declaration

### (日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)-(d)項又は365条(b)項に基づき下記の、米国以外の国の少なくとも1ヶ国を指定している特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

#### Prior Foreign Application(s)

外国での先行出願

Hei. 10-130630 (Number) (番号)	Japan (Country) (国名)	13/May/1998 (Day/Month/Year Filed) (出願年月日)	<input type="checkbox"/>
Hei. 10-130631 (Number) (番号)	Japan (Country) (国名)	13/May/1998 (Day/Month/Year Filed) (出願年月日)	<input type="checkbox"/>

私は、第35編米国法典119条(e)項に基いて下記の米国特許出願規定に記載された権利をここに主張いたします。

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
私は下記の米国法典第35編120条に基いて下記の米国特許出願に記載された権利、又は米国を指定している特許協力条約365条(c)に基づく権利をここに主張します。また、本出願の各請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特許出願に開示されていない限り、その先行米国出願書提出日以降で本出願書の日本国内または特許協力条約国提出日までの期間中に入手された、連邦規則法典第37編1章56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報について開示義務があることを認識しています。			

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況: 特許許可済、係属中、放棄済)
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況: 特許許可済、係属中、放棄済)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう表明が真実であり、かつ私が入手した情報と私の信じるところに基づく表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

## Japanese Language Declaration

### (日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)-(d)項又は365条(b)項に基づき下記の、米国以外の国の少なくとも1ヶ国を指定している特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

## Prior Foreign Application(s)

外国での先行出願

Hei. 10-131483	Japan	14/May/1998	<input type="checkbox"/>
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出願年月日)	
Hei. 10-175340	Japan	09/June/1998	<input type="checkbox"/>
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出願年月日)	

私は、第35編米国法典119条(e)項に基いて下記の米国特許出願規定に記載された権利をここに主張いたします。

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
-----------------------------	------------------------

Priority Not Claimed  
優先権主張なし

私は下記の米国法典第35編120条に基いて下記の米国特許出願に記載された権利、又は米国を指定している特許協力条約365条(c)に基づく権利をここに主張します。また、本出願の各請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特許出願に開示されていない限り、その先行米国出願書提出日以降で本出願書の日本国内または特許協力条約国提出日までの期間中に入手された、連邦規則法典第37編1条56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報について開示義務があることを認識しています。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119 (e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
-----------------------------	------------------------

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365 (c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application:

(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況: 特許許可済、係属中、放棄済)
---

(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況: 特許許可済、係属中、放棄済)
---

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう表明が真実であり、かつ私が入手した情報と私の信じるところに基づく表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

**Japanese Language Declaration**

## (日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)-(d)項又は365条(b)項に基づき下記の、米国以外の国の中なくとも1ヶ国を指定している特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

**Prior Foreign Application(s)**

## 外国での先行出願

Hei. 11-22036

Japan

29/January/1999

(Number)  
(番号)(Country)  
(国名)(Day/Month/Year Filed)  
(出願年月日)

Hei. 11-23300

Japan

29/January/1999

(Number)  
(番号)(Country)  
(国名)(Day/Month/Year Filed)  
(出願年月日)

私は、第35編米国法典119条(e)項に基いて下記の米国特許出願規定に記載された権利をここに主張いたします。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119 (e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.)  
(出願番号)(Filing Date)  
(出願日)(Application No.)  
(出願番号)(Filing Date)  
(出願日)

私は下記の米国法典第35編120条に基いて下記の米国特許出願に記載された権利、又は米国を指定している特許協力条約365条(c)に基づく権利をここに主張します。また、本出願の各請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特許出願に開示されていない限り、その先行米国出願書提出日以降で本出願書の日本国内または特許協力条約国提出までの期間中に入手された、連邦規則法典第37編1条56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報について開示義務があることを認識しています。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365 (c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application:

(Application No.)  
(出願番号)(Filing Date)  
(出願日)(Status: Patented, Pending, Abandoned)  
(現況: 特許許可済、係属中、放棄済)(Application No.)  
(出願番号)(Filing Date)  
(出願日)(Status: Patented, Pending, Abandoned)  
(現況: 特許許可済、係属中、放棄済)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書で私が行なう表明が真実であり、かつ私が入手した情報と私の信じるところに基づく表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

**Japanese Language Declaration**

## (日本語宣言書)

委任状： 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。（弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと）

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377)  
Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405)  
Howard M. Gitten (Reg. 32,138)  
Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (*list name and registration number*)

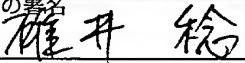
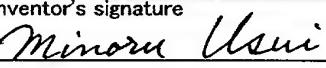
Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377)  
Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405)  
Howard M. Gitten (Reg. 32,138)  
Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

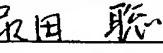
書類送付先：  
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
180 Maiden Lane  
New York, NY 10038-4982

Send Correspondence to:  
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
180 Maiden Lane  
New York, NY 10038-4982

直接電話連絡先：（名前及び電話番号）  
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
(212) 806-5400

Direct Telephone Calls to: (*name and telephone number*)  
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
(212) 806-5400

唯一または第一発明者名 碓井 稔	Full name of sole or first inventor Minoru USUI
発明者の署名 	Inventor's signature 
日付 1999年7月23日	Date July 23, 1999
住所 日本国、長野県	Residence Nagano, Japan
国籍 日本	Citizenship Japan
私書箱 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 セイコーエプソン株式会社内	Post Office Address c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

第二共同発明者 品田 聰	Full name of second joint inventor, if any Satoshi SHINADA
第二共同発明者の署名 	Second inventor's signature 
日付 1999年7月23日	Date July 23, 1999
住所 日本国、長野県	Residence Nagano, Japan
国籍 日本	Citizenship Japan
私書箱 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 セイコーエプソン株式会社内	Post Office Address c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

(第三以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)  
(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

**Japanese Language Declaration**

(日本語宣言書)

委任状： 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。（弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと）

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377)

Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405)

Howard M. Gitten (Reg. 32,138)

Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (*list name and registration number*)

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377)

Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405)

Howard M. Gitten (Reg. 32,138)

Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

## 書類送付先：

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
180 Maiden Lane  
New York, NY 10038-4982

## Send Correspondence to:

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
180 Maiden Lane  
New York, NY 10038-4982

## 直接電話連絡先：（名前及び電話番号）

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
(212) 806-5400

Direct Telephone Calls to: (*name and telephone number*)

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
(212) 806-5400

## 第三共同発明者

Full name of third joint inventor, if any  
Takahiro NAKA

中 隆廣

## Third inventor's signature

Takahiro Naka July 23, 1999

## Date

## 住所

## Residence

日本国、長野県

Nagano, Japan

## 国籍

## Citizenship

日本

Japan

## 私書箱

## Post Office Address

392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号  
セイコーエプソン株式会社内

c/o Seiko Epson Corporation

3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

## 第四共同発明者

Full name of fourth joint inventor, if any  
Hisashi MIYAZAWA

宮澤 久

## Fourth inventor's signature

Hisashi Miyazawa July 23, 1999

## Date

## 住所

## Residence

日本国、長野県

Nagano, Japan

## 国籍

## Citizenship

日本

Japan

## 私書箱

## Post Office Address

392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号  
セイコーエプソン株式会社内

c/o Seiko Epson Corporation

3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

（第五以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること）

(Supply similar information and signature for fifth and subsequent joint inventors.)

## Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

委任状： 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。（弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと）

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377)

Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405)

Howard M. Gitten (Reg. 32,138)

Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (*list name and registration number*)

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377)

Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405)

Howard M. Gitten (Reg. 32,138)

Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

書類送付先：

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
180 Maiden Lane  
New York, NY 10038-4982

Send Correspondence to:

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
180 Maiden Lane  
New York, NY 10038-4982

直接電話連絡先：（名前及び電話番号）

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
(212) 806-5400

Direct Telephone Calls to: (*name and telephone number*)

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
(212) 806-5400

第五共同発明者

情野 健朗

Full name of fifth joint inventor, if any

Takeo SEINO

第五共同発明者の署名

情野 健朗

日付

1999年7月23日

Fifth inventor's signature

*Takeo Seino*

Date

July 23, 1999

住所

日本国、長野県

Residence

Nagano, Japan

国籍

日本

Citizenship

Japan

私書箱

392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号  
セイコーエプソン株式会社内

Post Office Address

c/o Seiko Epson Corporation

3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

第六共同発明者

小池 尚志

Full name of sixth joint inventor, if any

Hisashi KOIKE

第六共同発明者の署名

小池 尚志

日付

1999年7月23日

Sixth Inventor's signature

*Hisashi Koike*

Date

July 23, 1999

住所

日本国、長野県

Residence

Nagano, Japan

国籍

日本

Citizenship

Japan

私書箱

392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号  
セイコーエプソン株式会社内

Post Office Address

c/o Seiko Epson Corporation

(第七以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)

(Supply similar information and signature for seventh and subsequent joint inventors.)

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

**Japanese Language Declaration**

(日本語宣言書)

委任状： 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。（弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと）

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377)

Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405)

Howard M. Gitten (Reg. 32,138)

Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377)

Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405)

Howard M. Gitten (Reg. 32,138)

Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

## 書類送付先：

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
180 Maiden Lane  
New York, NY 10038-4982

## Send Correspondence to:

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
180 Maiden Lane  
New York, NY 10038-4982

## 直接電話連絡先：（名前及び電話番号）

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
(212) 806-5400

## Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
(212) 806-5400

## 第七共同発明者

小林 隆男

## Full name of seventh joint inventor, if any

Takao KOBAYASHI

## 第七共同発明者の署名

小林 隆男

## 日付

1999年7月26日

## Seventh inventor's signature

Takao Kobayashi

## Date

July. 26. 1999

## 住所

日本国、長野県

## Residence

Nagano, Japan

## 国籍

日本

## Citizenship

Japan

## 私書箱

392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号  
セイコーエプソン株式会社内

## Post Office Address

c/o Seiko Epson Corporation  
3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

## 第八共同発明者

金井 正弘

## Full name of eighth joint inventor, if any

Masahiro KANAI

## 第八共同発明者の署名

金井 正弘

## 日付

1999年7月23日

## Eighth Inventor's signature

Masahiro Kanai

## Date

July. 23. 1999

## 住所

日本国、長野県

## Residence

Nagano, Japan

## 国籍

日本

## Citizenship

Japan

## 私書箱

392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号  
セイコーエプソン株式会社内

## Post Office Address

c/o Seiko Epson Corporation  
3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

（第九以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること）

(Supply similar information and signature for ninth and subsequent joint inventors.)

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

委任状： 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。（弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと）

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377)

Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405)

Howard M. Gitten (Reg. 32,138)

Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (*list name and registration number*)

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377)

Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405)

Howard M. Gitten (Reg. 32,138)

Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

## 書類送付先：

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
180 Maiden Lane  
New York, NY 10038-4982

## Send Correspondence to:

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
180 Maiden Lane  
New York, NY 10038-4982

## 直接電話連絡先：（名前及び電話番号）

Direct Telephone Calls to: (*name and telephone number*)

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
(212) 806-5400

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
(212) 806-5400

## 第九共同発明者名

## Full name of ninth joint inventor, if any

平野 靖子

Yasuko HIRANO

## 第九共同発明者の署名

## 日付

## Ninth inventor's signature

## Date

平野 靖子1999年7月23日HIRANO YASUKOJuly 23, 1999

## 住所

## Residence

日本国、長野県

Nagano, Japan

## 国籍

## Citizenship

日本

Japan

## 私書箱

## Post Office Address

392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号  
セイコーエプソン株式会社内

c/o Seiko Epson Corporation

3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

## 第十共同発明者

## Full name of tenth joint inventor, if any

赤塚 靖

Yasushi AKATSUKA

## 第十共同発明者の署名

## 日付

## Tenth inventor's signature

## Date

赤塚 靖1999年7月26日Yasushi AKATSUKAJuly 26, 1999

## 住所

## Residence

日本国、長野県

Nagano, Japan

## 国籍

## Citizenship

日本

Japan

## 私書箱

## Post Office Address

392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号  
セイコーエプソン株式会社内

c/o Seiko Epson Corporation

3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

（第三以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること）

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

**Japanese Language Declaration**

(日本語宣言書)

委任状： 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。（弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと）

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377)

Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405)

Howard M. Gitten (Reg. 32,138)

Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377)

Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405)

Howard M. Gitten (Reg. 32,138)

Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

書類送付先：

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
180 Maiden Lane  
New York, NY 10038-4982

Send Correspondence to:

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
180 Maiden Lane  
New York, NY 10038-4982

直接電話連絡先：（名前及び電話番号）

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
(212) 806-5400

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
(212) 806-5400

第十一発明者

飯島 貴幸

Full name of eleventh joint inventor, if any

Takayuki IIJIMA

第十一共同発明者の署名

飯島 貴幸

日付

1999年7月23日

Eleventh inventor's signature

Takayuki IIjima

Date

July, 23, 1999

住所

日本国, 長野県

Residence

Nagano, Japan

国籍

日本

Citizenship

Japan

私書箱

392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号  
セイコーエプソン株式会社内

Post Office Address

c/o Seiko Epson Corporation  
3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

第十二共同発明者

岡沢 宣昭

Full name of twelfth joint inventor, if any

Noriaki OKAZAWA

第十二共同発明者の署名

岡沢 宣昭

日付

1999年7月26日

Twelfth inventor's signature

Noriaki Okazawa

Date

July, 26, 1999

住所

日本国, 長野県

Residence

Nagano, Japan

国籍

日本

Citizenship

Japan

私書箱

392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号  
セイコーエプソン株式会社内

Post Office Address

c/o Seiko Epson Corporation  
3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

（第五以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること）

(Supply similar information and signature for fifth and subsequent joint inventors.)

**Japanese Language Declaration**

(日本語宣言書)

委任状： 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。（弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと）

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377)

Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405)

Howard M. Gitten (Reg. 32,138)

Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377)

Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405)

Howard M. Gitten (Reg. 32,138)

Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

## 書類送付先：

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
180 Maiden Lane  
New York, NY 10038-4982

## Send Correspondence to:

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
180 Maiden Lane  
New York, NY 10038-4982

## 直接電話連絡先：（名前及び電話番号）

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
(212) 806-5400

## Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
(212) 806-5400

## 第十三共同発明者

松本 齊

## Full name of thirteenth joint inventor, if any

Hitoshi MATSUMOTO

## 第十三共同発明者の署名

松 本 齊

## 日付

1999年7月23日

## Thirteenth inventor's signature

Hitoshi Matsumoto

## Date

July 23, 1999

## Residence

Nagano, Japan

## Citizenship

Japan

## Post Office Address

c/o Seiko Epson Corporation  
3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

## 第十四共同発明者

小倉 康弘

## Full name of fourteenth joint inventor, if any

Yasuhiro OGURA

## 第十四共同発明者の署名

小 倉 康 弘

## 日付

1999年7月23日

## Fourteenth inventor's signature

Yasuhiro Ogura

## Date

July 23, 1999

## Residence

Nagano, Japan

## Citizenship

Japan

## Post Office Address

c/o Seiko Epson Corporation  
3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

（第七以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること）

(Supply similar information and signature for seventh and subsequent joint inventors.)